



## EDITO

### Extension de la garantie long terme

La plupart des opérations de géothermie du bassin parisien ont été réalisées dans les années 1980-1987 et arrivent aujourd'hui en fin de vie. Des investissements lourds sont nécessaires pour les réhabiliter ou les renouveler. Les typologies de réhabilitations ou renouvellement actuellement couverts par le fonds de garantie géothermie concernent uniquement :

- les opérations avec triplet (un puits neuf et le doublet existant rechemisé) ;
- la création d'un nouveau doublet.

A la demande des Maîtres d'Ouvrages, une étude a été réalisée pour analyser et simuler une extension de garantie du risque géologique pour les doublets existant conçus en gros diamètre (tubage 9"5/8) qui seraient rechemisés entièrement. Les conclusions de l'étude ont abouti à la possibilité de garantir ces opérations sous certaines conditions :

- une garantie limitée à 15 ans (contre 20 ans pour les nouveaux doublets, les renouvellements ou les triplets),
- l'exclusion des risques de baisse des capacités de la ressource (débit / température),
- une couverture limitée aux dommages matériels aux puits ou au réservoir causés par le fluide géothermique,
- une cotisation annuelle d'un montant supérieur à la cotisation existante (20 975 € contre 14 000 €) ce qui permet de ne pas impacter l'équilibre financier du fonds,
- la possibilité d'adhésion jusqu'au 31 octobre 2015 seulement pour inciter à réinvestir sans attendre la venue d'un sinistre qui pourrait obliger à l'abandon de l'exploitation.

SAF-ENVIRONNEMENT

## ACTUALITÉS AFPG

Comme nous l'avons mentionné dans le courrier d'appel à cotisation 2013 que vous avez du recevoir il y a peu de temps, l'AFPG s'est fixé **un programme d'actions ambitieux** car les objectifs, dans le cadre de la transition énergétique amorcée par le nouveau Gouvernement sont nombreux. L'AFPG entend ainsi renforcer en 2013 sa position dans les débats qui animent la filière géothermie française. C'est pourquoi il a été décidé de mettre en place des « Commissions d'orientation » pour permettre aux adhérents de l'AFPG de coordonner leur position sur plusieurs sujets primordiaux pour la filière géothermie. L'autre objectif de ces groupes de travail ouverts à tous les adhérents AFPG et a fortiori aux autres syndicats et organismes affiliés, est de produire des documents d'experts et co-signés, gages d'une meilleure prise en compte par les pouvoirs publics.

### Les 4 Commissions d'orientation sont les suivantes :

- RT 2012, animée par Jean-Marc PERCEBOIS.
- Crédit d'impôts, Fonds chaleur, fiscalité écologique, animée par Martine DONVAL.
- Réforme du Code Minier, projet de Décret géothermie, animée par Philippe JAMET.
- Mise en place d'une Certification des bureaux d'étude géothermie, animée par Xavier du CHAYLA.

### RETROUVEZ LES PROCHAINES DATES SUR LE SITE DE L'AFPG

Merci de nous contacter si vous souhaitez participer à l'une de ces commissions.

Nous vous avons aussi fait parvenir un courrier pour mettre à jour la liste de nos correspondants régionaux. N'hésitez pas à déposer votre candidature, par simple mail à [contact@afpg.asso.fr](mailto:contact@afpg.asso.fr), dans l'une ou l'autre des régions vacantes suivantes : **Corse, Lorraine et Picardie**. Pour lancer l'animation régionale, une réunion des correspondants régionaux AFPG s'est tenue le mardi 5 février de 14h à 16h à l'AFPG.

Nous vous rappelons enfin, qu'aura lieu cette année **l'élection des instances de gouvernance** (Bureau et Conseil d'administration) de l'AFPG ; il s'agit d'un moment déterminant de notre vie associative. Nous espérons que, dans chaque collège, nous aurons un nombre important de candidats motivés. Toutes les modalités de vote et de candidature figureront bientôt sur le site AFPG. •

### ➔ L'Etude AFPG « Le marché de la géothermie en France, en 2011 »

Sortie officiellement à l'occasion des Journées de la géothermie, la première étude du marché réalisée par l'AFPG, est un outil de communication à votre disposition. N'hésitez pas à nous en faire la demande, nous vous en enverrons une série d'exemplaires qui vous permettront de relayer ces données auprès de vos contacts et réseaux et ainsi appuyer vos argumentaires en faveur de la géothermie. •



## PROJETS

## ► Journées de la Géothermie

Vous avez très certainement participé aux journées de la géothermie qui se sont tenues les 14 & 15 novembre à la Cité des Sciences, en tant que simple visiteur, en ayant participé aux conférences, en tant que conférencier ou encore en tant qu'exposant, votre avis nous intéresse. Vous avez des remarques, des suggestions, sur l'organisation de cette manifestation, nous aimerions recueillir ces impressions pour permettre de tirer un bilan qualitatif représentatif de nos adhérents et ainsi permettre d'améliorer la prochaine édition qui aura lieu au Printemps 2014, dans un lieu qui reste à déterminer. Vous trouverez sur le site de l'AFPG, les premiers retours sur cette seconde édition, tous les communiqués de presse et les articles parus à cette occasion. • [VOIR LE BILAN 2012](#)



LES JOURNÉES DE LA GÉOTHERMIE 2012

## ► GeoDH : Workshop France le 27 mars à Pessac



Dans le cadre du projet européen GeoDH, nous avons entre autre, la mission d'organiser un Atelier de travail en région. **L'identification d'objectifs communs** avec le Pôle Avenia et notre choix de l'Aquitaine comme région d'étude nous ont conduit à mettre en place une collaboration pour l'organisation du Workshop France. Il aura lieu à Pessac (banlieue bordelaise), mercredi 27 mars 2013. Notre objectif lors de cette journée sera de dresser le cadre réglementaire et législatif spécifique français en matière d'exploitation de l'énergie géothermique pour les réseaux de chaleur et de froid et d'identifier les éventuelles barrières à lever pour favoriser le développement de ces solutions énergétiques. De façon générale, l'objectif d'une telle rencontre en région est d'augmenter la connaissance et la sensibilité des acteurs et décideurs locaux en matière sur le potentiel énergétique que représentent les réseaux de chaleur géothermique. Nous vous invitons à prendre connaissance du à partir duquel, vous pouvez dès à présent vous inscrire. •

• [VOIR LE PROGRAMME PRÉVISIONNEL](#)

## PARTENARIAT

## ► Filière export : La France pays à l'honneur, au salon GeoTHERM d'Offenburg les 28 février et 1<sup>er</sup> mars 2013

A la différence du GRC de Reno, ce salon s'adresse à toutes les filières de la géothermie ; vous êtes donc tous potentiellement concernés pour y participer, en simple visiteur, en tant qu'exposant ou bien même pour tenir une conférence. Le partenariat qui nous est proposé par les organisateurs de GeoTHERM présente de nombreux avantages. De plus, nous aurons la possibilité d'exposer si nous le souhaitons à coordonner la présence française sur le salon d'exposants. •



## 15 AGENDA

- 5 février 2013 de 14h à 16h : réunion des **correspondants régionaux AFPG**
- 7 février 2013 en Picardie + stand d'exposants dans le hall principal de La Salle Beauvais
- 28 février au 1<sup>er</sup> mars 2013 : **GeoTHERM Expo&Congress à Offenburg** en Allemagne
- 27 mars 2013 **GeoDH Workshop France** en Aquitaine à Pessac
- Du 3 au 7 juin, à Pise, **l'European geothermal Congress 2013** (EGC)
- Retrouvez également toutes les dates du **calendrier de formation ADEME-BRGM-AFPG 2013**. «Géothermie sur PAC en collectif et tertiaire» et «Introduction à la géothermie»

## EN BREF

### Market Report 2012



L'EGEC vient de sortir son «Market Report 2012» qui compile l'ensemble des données du marché européen de la géothermie :

- analyses des marchés de la haute énergie et des usages directs,
- aperçu du développement de la géothermie assistée par PAC

• [POUR PLUS D'INFORMATIONS](#)



## Journées de sensibilisation à la géothermie en Régions

5 journées de sensibilisation en région ont été organisées en 2012 : en Aquitaine, en Champagne-Ardenne, en Rhône-Alpes, en Midi-Pyrénées et en Auvergne. A l'occasion de chacune de ces rencontres, des questionnaires de satisfaction étaient distribués aux participants. Le niveau de satisfaction global est très satisfaisant, confirmant notre sentiment que ces journées atteignent, en grande partie, les objectifs qui leur sont fixés :

- Présenter les différentes techniques de géothermie, notamment assistée par pompe à chaleur, exploitée sur nappes aquifères ou sur champs de sondes,
- Profiter de témoignages de maîtres d'ouvrage ayant réalisé des installations en région et faisant état de leur retour d'expérience,
- Partager des outils et des conseils pour faciliter le montage des projets.

Nous avons repris le cycle de conférences en 2013, avec la Journée PICARDIE organisée jeudi 7 février à L'Institut LaSalle Beauvais. •

[CONSULTEZ LES RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE](#)

[PLUS D'INFORMATIONS](#)

### ACTUALITÉ DES ADHÉRENTS

#### Animation régionale : "La géothermie en contexte montagneux"



Dans le cadre de la promotion de la géothermie en Rhône Alpes, deux adhérents de l'AFPG, les sociétés CIAT et MANNFOR ont participé à **une journée d'information sur le Programme Opérationnel du Massif des Alpes (POIA)** sur les thématiques de l'efficacité énergétique et de la promotion des énergies renouvelables dans les Massif des Alpes. Cette rencontre organisée à GRENoble, lundi 12 novembre avait pour objectif de faire connaître au plus grand nombre les actions engagées sur différentes thématiques (gestion des risques naturels, efficacité énergétique et énergie renouvelable) et d'inciter les participants à prendre en compte les nouvelles technologies ou solutions innovantes dans leurs projets futurs / voire même à déposer des projets répondant à des appels à projets. L'intervention conjointe de CIAT et MANNFOR sur le thème « qu'est ce que la géothermie peut apporter en montagne et les gains énergétiques par rapport aux solutions concurrentes ? » a ainsi été présentée comme l'une des solutions énergétiques pertinentes à prendre en compte pour les territoires de montagne. •

**Vous aussi, si vous participez en région à des événements, colloques faisant la promotion de la géothermie, faites-nous part de l'information.**

### ACTUALITÉ DE LA FILIÈRE

#### Le débat national sur la Transition énergétique

Amorcé par le nouveau Gouvernement, le débat national sur la Transition énergétique a été lancé officiellement le 29 novembre 2012. Vous trouverez, ci-dessous, plusieurs liens pour en savoir plus :

[LANCEMENT ET ORGANISATION DU DÉBAT NATIONAL SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE](#)

[POUR DÉBATTRE SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE](#)

[CALENDRIER DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE \(NIVEAU NATIONAL\)](#)

Ce débat s'exporte en région. L'AFPG, via ses correspondants régionaux, souhaite saisir cette occasion pour promouvoir la géothermie. Le rôle des correspondants régionaux sera à ce titre très important. A l'occasion de la réunion d'animation régionale AFPG qui

### LA PAROLE A ...

## Immobilière 3F

Pouvez-vous svp, en quelques lignes, présenter votre organisme ?



**Immobilière 3F**

3F constitue le pôle immobilier du groupe Solendi. Composé de 14 entreprises sociales pour l'habitat, 3F gère près de 200 000 logements sociaux. Immobilière 3F gère, au travers de ses sept agences départementales, plus de 111 000 logements. Elle intervient également en Languedoc-Roussillon et dans le grand Ouest qui sont des axes de développement importants.

### Pourquoi avoir rejoint l'AFPG ?

L'énergie est une des charges récupérables les plus lourdes pour les locataires et est aussi un poste connaissant une forte inflation. La nécessité de la maîtrise des charges locatives mais aussi la fiabilité des technologies requises sur la géothermie ont incité le groupe 3F à mettre en œuvre un plan géothermie. Ainsi, la cellule Stratégie de la Direction Technique Groupe a organisé une réflexion élargie en 2010 en partenariat avec le BRGM, afin d'imaginer des actions plus larges. De ces entretiens avec le BRGM est ressortie la nécessité pour 3F de faciliter le montage de l'AFPG. En effet, il était nécessaire de pouvoir s'appuyer sur une structure spécialisée sur la géothermie et capable de relayer des messages aux pouvoirs publics. 3F a été l'unique bailleur à participer activement aux groupes de travail qui ont conduit à la création de l'association.

### Quelles sont vos attentes par rapport à l'AFPG ? Pour la filière géothermie française ?

3F attend de l'AFPG en tant que structure spécialisée dans la géothermie qu'elle soit source de connaissances techniques mais aussi administratives et juridiques, en particulier par l'organisation de séminaires, et qu'elle nous permette de rencontrer des professionnels du secteur (BET, foreurs, ...). De par sa position privilégiée auprès des pouvoirs publics dans le domaine de la géothermie, nous attendons également de l'AFPG qu'elle assure une fonction de porte-parole en relayant nos messages notamment sur les évolutions réglementaires et financières (Fonds chaleur, simplification des processus administratifs, ...) et facilite la transversalité entre les acteurs de cette branche. •

[EN SAVOIR PLUS SUR I3F](#)



a eu lieu mardi 5 février, nous avons envisagé plusieurs types d'actions :

- Récolte et diffusion des informations concernant les dates et les contacts des animateurs du Débat en région.
- Inscription, quand cela est possible, des correspondants AFPG sur les sites internet des Conseils régionaux pour être identifié comme représentant de la géothermie
- Participation aux réunions locales, régionales...

- Diffusion des supports AFPG (Etude de la géothermie 2011, plaquette AFPG...).

[LISTE DES CORRESPONDANTS RÉGIONAUX MISE À JOUR FÉVRIER 2013](#)

[TÉLÉCHARGER ET COMMANDER LES SUPPORTS AFPG](#)

[@ POUR TOUTE AUTRE INFORMATION](#)

## NOS FILIÈRES



GÉOTHERMIE ASSISTÉE  
PAR POMPE À CHALEUR

### ► Plateforme de test : système de pieux énergétiques

A la suite de l'obtention de son Avis Technique pour la conception et la mise en oeuvre de pieux géothermiques auprès du CSTB, la société ECOME Géothermie-Professionnelle poursuit les développements sur les systèmes de pieux géothermiques et géostructures énergétiques dans le cadre du Projet ANR GECKO. A ce titre, un partenariat a été établi par ECOME, l'IFSTTAR et la ville de Dunkerque qui a mis à disposition un terrain afin d'effectuer des tests thermiques et mécaniques sur plusieurs pieux géothermiques. Un partenariat intéressant a été noué :

- avec la ville de Dunkerque qui met à disposition le terrain,
- avec une association autour de l'économie solidaire et d'une éco-zone où sera implantée l'installaiton, et dont la vocation est de servir de démonstrateur des énergies renouvelables auprès du grand public,
- avec l'UT en thermique de Dunkerque.

La plateforme de test, qui est prévue équipée d'une pompe à chaleur waterkotte, sera mise à disposition par ECOME à la fin du projet afin :

- de servir de démonstrateur pour sensibiliser le grand public à la géothermie,
- de servir de support de cours autour des pompes à chaleur et de la géothermie pour les étudiants de l'IUT thermique de Dunkerque. ECOME est à ce titre intervenu afin de réaliser des cours de formation des étudiants à la géothermie.



### ► Point d'avancement de la qualification des foreurs (sondes et nappes) par Qualit'EnR

Mardi 22 janvier a eu lieu la réunion de lancement du projet de reprise de la marque Qualiforage par Qualit'EnR, suite à la signature de la convention avec l'ADEME le 27 décembre 2012. Il est à noter qu'il y a environ 3 à 4 mois de retard par rapport au plan initial entériné par la réunion du 3 juillet 2012 à l'AFPG.

La qualification des foreurs sera étendue aux forages d'eau et à ce titre, il a été décidé, en l'absence de formation existante, d'utiliser comme base de travail le CQP organisé par le SFEG, de l'étoffer et de le spécialiser sur le forage d'eau d'une part et sur le forage sur sondes, d'autre part.

Les acteurs de la commission Qualiforage, étendue aux forages d'eau, sont comme convenu : l'AFPG, l'AFPAC, le SFEG, le BRGM, le SER et l'ADEME. Des groupes de travail doivent se réunir pour approfondir les points encore sensibles tels que les audits (périodicité, nombre, modalités sur le terrain...) et la formation. La prochaine réunion de travail est prévue toute la journée du 12 février.



HAUTE ÉNERGIE

### ► Structuration de la filière



L'Ademe a lancé une étude visant à structurer la filière française en géothermie profonde.

Cette mission se déroulera en 3 étapes : d'abord la création d'une cartographie de la chaîne de valeur de la filière et de son environnement, ensuite l'identification des acteurs et enfin, l'établissement d'un plan d'actions particulièrement orienté à l'export. L'AFPG sera aux coté de l'Ademe dans le comité de pilotage chargé de suivre les travaux du prestataire retenu.

